




API FIXES AND TESTS

LEI_ESII2021_TP2_GRUPO5

Rui Neto 8200321
Simão Santos 8200322



Índice

- 1. Introdução 2
 - 1.1. Identificador do documento2
 - 1.2. A abordar2
 - 1.3. Referências.....2
- 2. Testes 3
 - 2.1. Classe Basic Organization3
 - 2.2. Classe BasicTransaction.....4
 - 2.3. Classe BasicBlock.....5

1. Introdução

1.1. Identificador do documento

ReportAfterAPIFixes

1.2. A abordar

Neste documento serão representados os testes aos métodos e classes que, anteriormente às correções, não estavam 100% funcionais.

1.3. Referências

[TCO-1] BasicOrganization

[TCO-2] BasicTransaction

[TCO-3] BasicBlock

[TCS-1] BasicOrganization

[TCS-2] BasicTransaction

[TCS-3] BasicBlock

2. Testes

2.1. Classe Basic Organization

Test Case ID	TC_BasicOrg_2	Dependências	TC_BasicT; TC_BasicTL	
--------------	---------------	--------------	-----------------------	--

Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
02-01-2022	22:00	Simão	Pass	Pass

Pré-condições / estado inicial				
Instanciar uma 'BasicOrganization'				
Procedimento / Passos do user para esta função				
1. Instanciar uma 'BasicTransaction' T1				
2. Invocar método 'addTransaction()' e passar T1 como argumento				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
RF-100	'Transaction'	T1	Exceção	Pass

Test Case ID	TC_BasicOrg_5	Dependências	TC_BasicT; TC_BasicTL	
--------------	---------------	--------------	-----------------------	--

Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
02-01-2022	23:00	Rui Neto	Pass	

Pré-condições / estado inicial				
Instanciar uma 'BasicOrganization'				
Procedimento / Passos do user para esta função				
1. Instanciar uma 'BasicTransaction' T1				
2. Adicionar uma 'TransactionLine' à 'BasicTransaction'				
3. Invocar método 'addTransaction()' e passar T1 como argumento				
4. Invocar método 'registerTransactionsInLedger()'				
5. Invocar novamente método 'addTransaction()' e passar T1 como argumento				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
RF-100	'Transaction'	T1	False	Pass

Test Case ID	TC_BasicOrg_8	Dependências	TC_BasicT; TC_BasicTL; TC_BasicOrg_1...5
---------------------	---------------	---------------------	---

Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
02-01-2022	23:10	Simão	Pass	

Pré-condições / estado inicial				
Instanciar uma 'BasicOrganization' e adicionar uma 'BasicTransaction' T1				
Procedimento / Passos do user para esta função				
1. Invocar método 'registerTransactionsInLedger' 2. Invocar método 'removeTransaction' e passar T1 como argumento				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
RF-100	'Transaction'	T1	False	Pass

2.2. Classe BasicTransaction

Test Case ID	TC_BasicT_1	Dependências	n.a.
---------------------	-------------	---------------------	------

Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
02-01-2022	23:15	Rui Neto	Pass	

Pré-condições / estado inicial				
n.a.				
Procedimento / Passos do user para esta função				
1. Instanciar uma Entity ("e1", BRAGA) 2. Instanciar uma BasicTransaction com a Entity como argumento emissor e receptor				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
RF-202	Entity Entity	("e1", BRAGA) ("e1", BRAGA)	Exceção	Pass

2.3. Classe BasicBlock

Test Case ID	TC_BasicBlock_1	Dependências	n.a.	
--------------	-----------------	--------------	------	--

Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
02-01-2022	23:39	Simão	Pass	

Pré-condições / estado inicial				
n.a.				
Procedimento / Passos do user para esta função				
1. Instanciar uma transactionArrayList vazia 2. Instanciar uma String com o valor de uma hash 3. Instanciar um 'BasicBlock' e passar a String e a transactionArrayList				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
RF-300	ArrayList<Transaction> String	Empty "123"	exceção	Pass

Test Case ID	TC_BasicBlock_4	Dependências	n.a.	
--------------	-----------------	--------------	------	--

Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
02-01-2022	23:45	Simão	Pass	

Pré-condições / estado inicial				
n.a.				
Procedimento / Passos do user para esta função				
1. Instanciar uma transactionArrayList 2. Adicionar à transactionArrayList uma 'BasicTransaction' 3. Instanciar uma String vazia 4. Instanciar 'BasicBlock' e passar String e a transactionArrayList				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
RF-300	ArrayList<Transaction> String	1 'Transaction' ""	Exceção	Pass

Test Case ID	TC_BasicBlock_5	Dependências	n.a.
--------------	-----------------	--------------	------

Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
02-01-2022	23:50	Simão	Pass	

Pré-condições / estado inicial				
n.a.				
Procedimento / Passos do user para esta função				
1. Instanciar uma transactionArrayList 2. Adicionar à transactionArrayList uma 'BasicTransaction' 3. Instanciar uma String null 4. Instanciar 'BasicBlock' e passar String e a transactionArrayList				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
RF-300	ArrayList<Transaction> String	1 'Transaction' null	Exceção	Pass